

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рагаевой Дианы Сергеевны

"Влияние вспомогательных репродуктивных технологий на постнатальный онтогенез гипертензивных крыс линии НИСАГ", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Диссертационная работа Рагаевой Д.С. посвящена изучению влияния культивирования эмбрионов крыс *in vitro* на физиологические и поведенческие характеристики потомков гипертензивных крыс линии НИСАГ с наследственной стресс-индуцированной артериальной гипертензией. Это исследование моделирует на экспериментальных животных такую широко распространенную патологию как артериальная гипертензия, изучение которой продолжает оставаться крайне актуальной задачей. Несмотря на успехи, достигнутые в изучении патогенеза и молекулярных механизмов гипертензии, вклад генетических факторов и окружающей среды в развитие данного заболевания остается слабо изученным.

В ходе исследования, Рагаевой Д.С. удалось выполнить интереснейшее исследование по изучению эффектов культивирования эмбрионов крыс *in vitro* на проявление гипертензивного фенотипа у потомков, полученные данные являются уникальными и вносят значительный вклад в актуальные практические вопросы репродуктивной медицины. Диссертационная работа Рагаевой Д.С. заполнила "белые пятна" которые оставались в исследовании этой модели гипертензии, когда за пределами поля зрения исследователей оставался вопрос о том, как изменяется артериальное давление у крыс этой линии при беременности, который диссертант успешно исследовал.

Экспериментальная работа выполнена на высочайшем методическом уровне - на животных SPF-статуса и современном оборудовании, что позволило получить научные результаты мирового уровня. Автореферат написан очень логично, хорошим языком и практически с полным отсутствием ошибок или опечаток.

Выводы конкретны и вытекают из результатов проведенных исследований. Масштаб проделанной работы и уровень публикаций, в которых представлены результаты, свидетельствуют об очень высоком методическом уровне, умении корректно и квалифицированно использовать новые методы, большой эрудиции и работоспособности автора. В целом работа производит очень положительное впечатление и не вызывает каких-либо дополнительных вопросов или замечаний.

По актуальности, новизне и глубине исследования диссертационная работа Рагаевой Д.С. на тему "Влияние вспомогательных репродуктивных технологий на постнатальный онтогенез гипертензивных крыс линии НИСАГ", представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник,
руководитель Лаборатории гликобиологии
ФГБНУ "Фундаментальной и
трансляционной медицины"

Д.б.н.

Григорьева Эльвира Витальевна

630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова 2,

Тел.: +7 (383) 333-40-25,

E-mail: elv_grig@mail.ru



Личную подпись Григорьевой Э.В.
Заверяю
Начальник отдела кадров
08 10 2021 г. [Signature]